

1/7

Syntheseblock

Teil I: 16 x 24 (384) durchgehende Bohrlöcher ca 3 mm Durchmesser

Teil II: 16 x 24 (384) durchgehende Bohrlöcher ca 3-0,5 mm Durchmesser

Teil III: Vakuumkammer

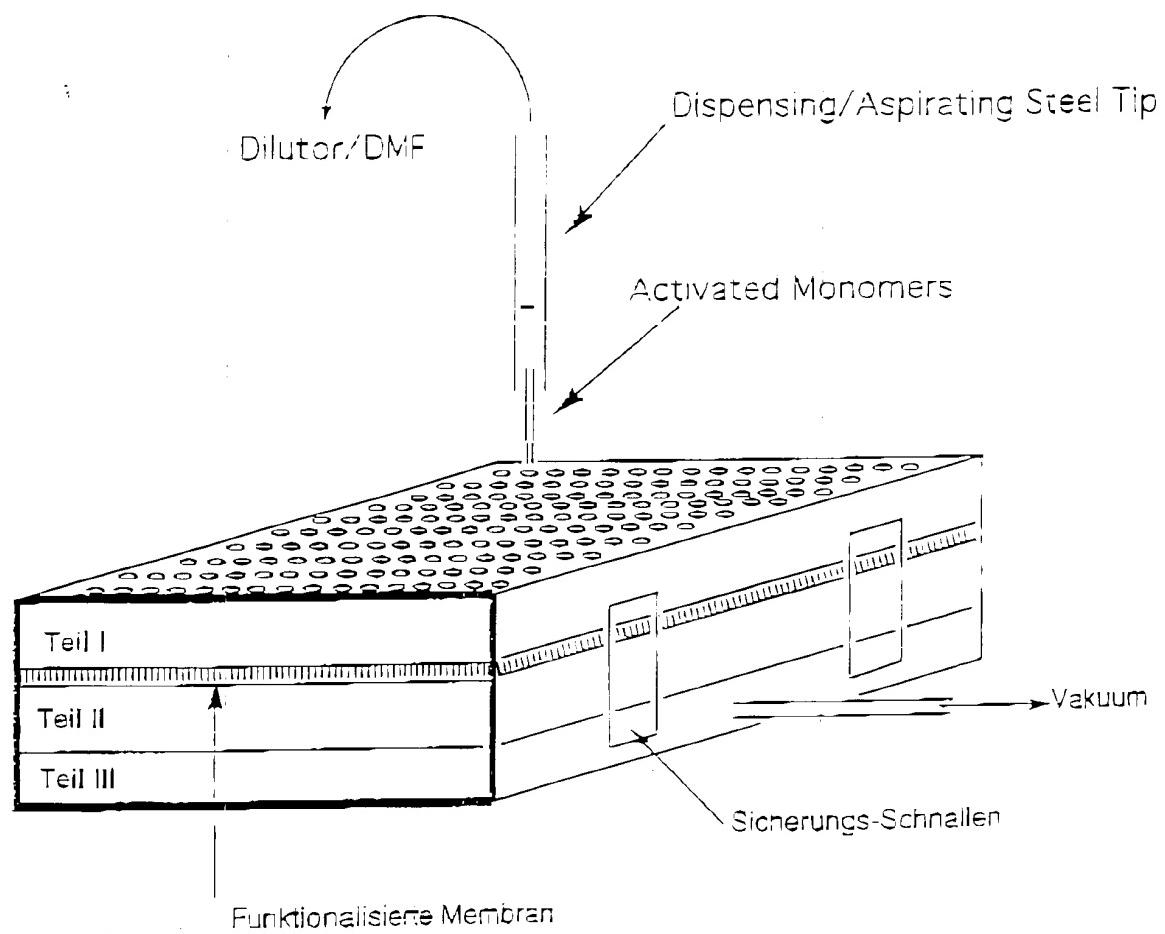
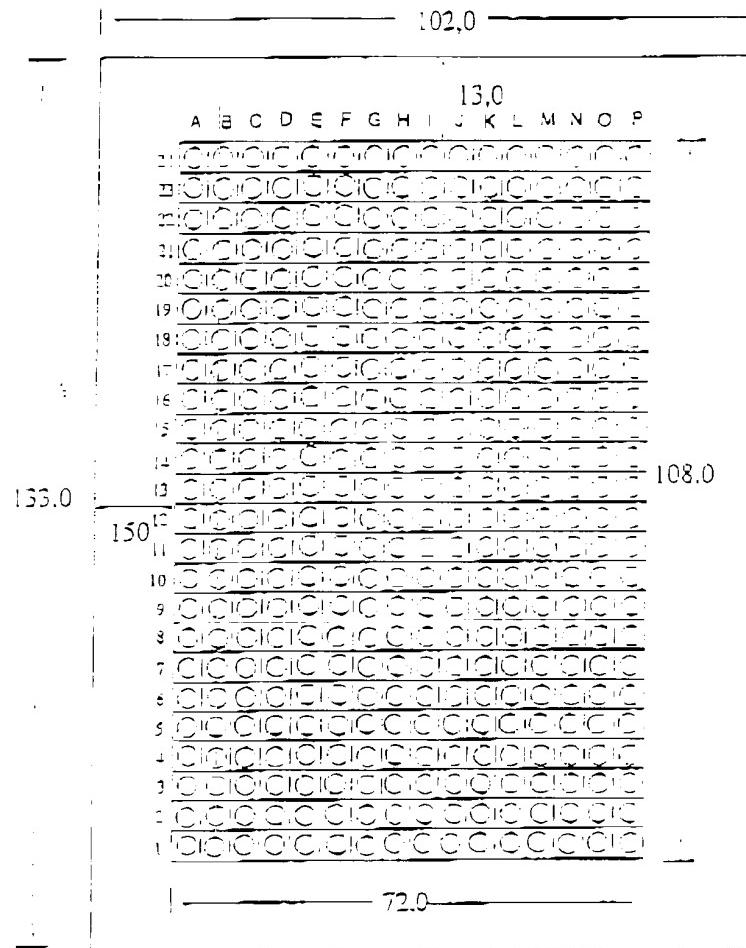


Fig. 1

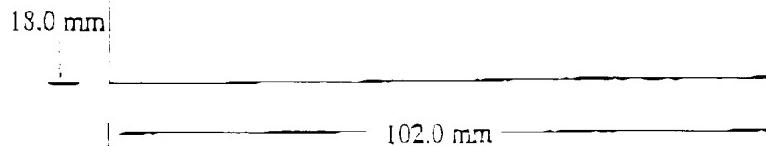
2/7

Syntheseblock (16x24=384) Teil I Aufsicht



Aufsicht:

- Bohrloch Obersseite
3,00 mm Durchmesser



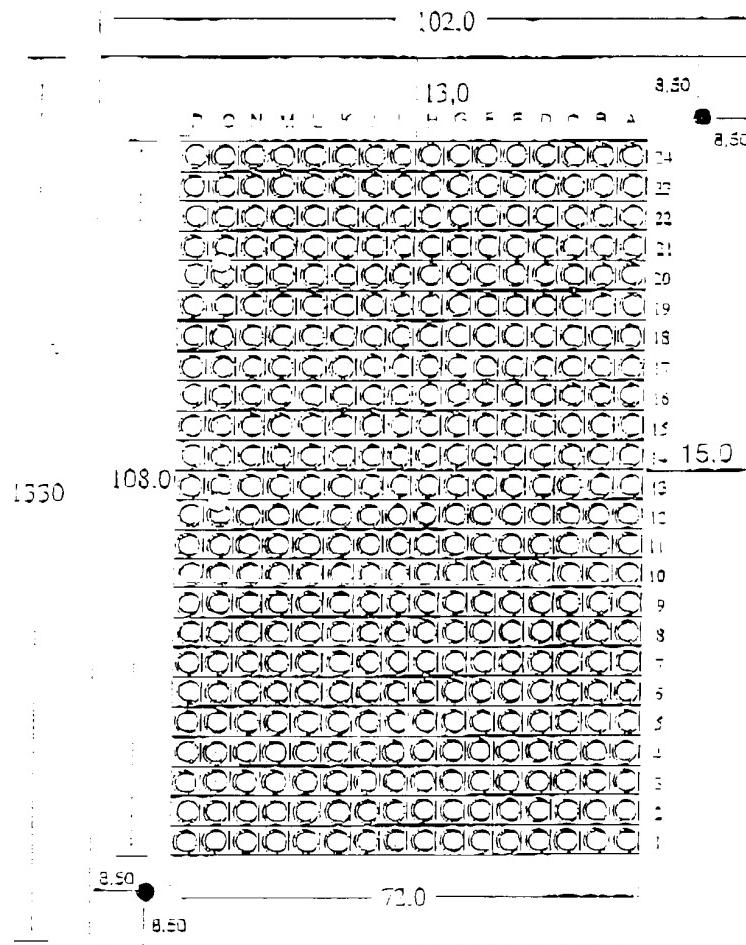
Seitenansicht:

Alle Angaben in mm; bei 3,0 mm Außendurchmesser ergibt sich ein seitlicher Abstand von insgesamt $72-48 = 24$ mm bzw. $108-72 = 36$ mm also $24/16 = 36/24 = 1,50$ mm Abstand von Außenkante Bohrung 1 zu Bohrung 2; auf der Unterseite mit 3,8-4,0 mm versenktem Bohrdurchmesser ist der Abstand 0,7-0,5 mm.

Fig. 2a

3/7

Syntheseblock (16x24=384) Teil I Unterseite



Alle Angaben in mm

Unterseite:

- Bohrloch fuer Fixierstift
Durchmesser 3.50 mm
Bohrtiefe 6.00 mm
- Bohrloch Unterseite
Versenktes Bohrloch 1.0 mm (?)
3.00 mm Innendurchmesser
4.00 mm Aussendurchmesser
- Dichtung aus PTFE/Silikon (?)
Innendurchmesser 3.00 mm
Aussendurchmesser 4.00 mm

Fig. 2b

4/7

Syntheseblock (16x24=384) Teil I Unterseite
Bohrloch vergroessert

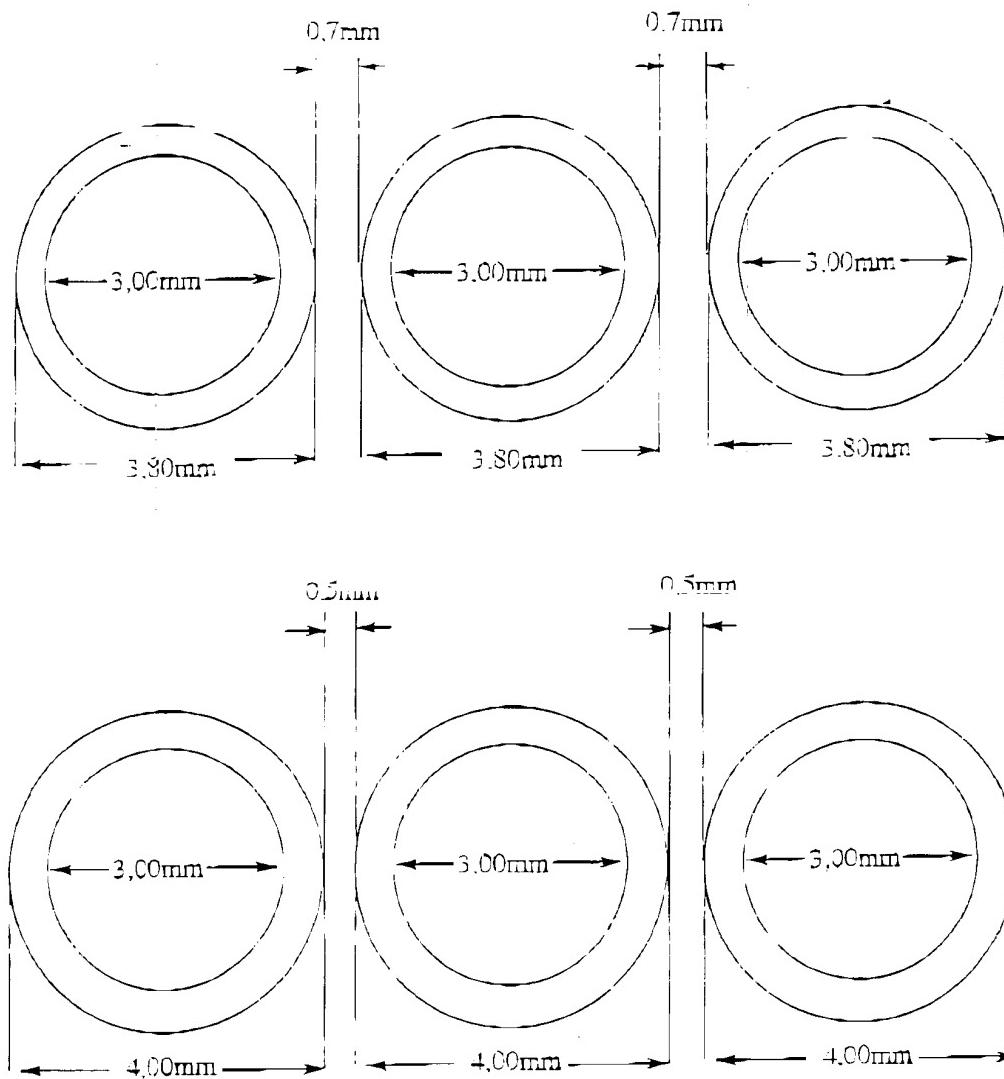


Fig. 2c

5/7

Durchflußsyntheseblock Prototyp II Teil II-Aufsicht

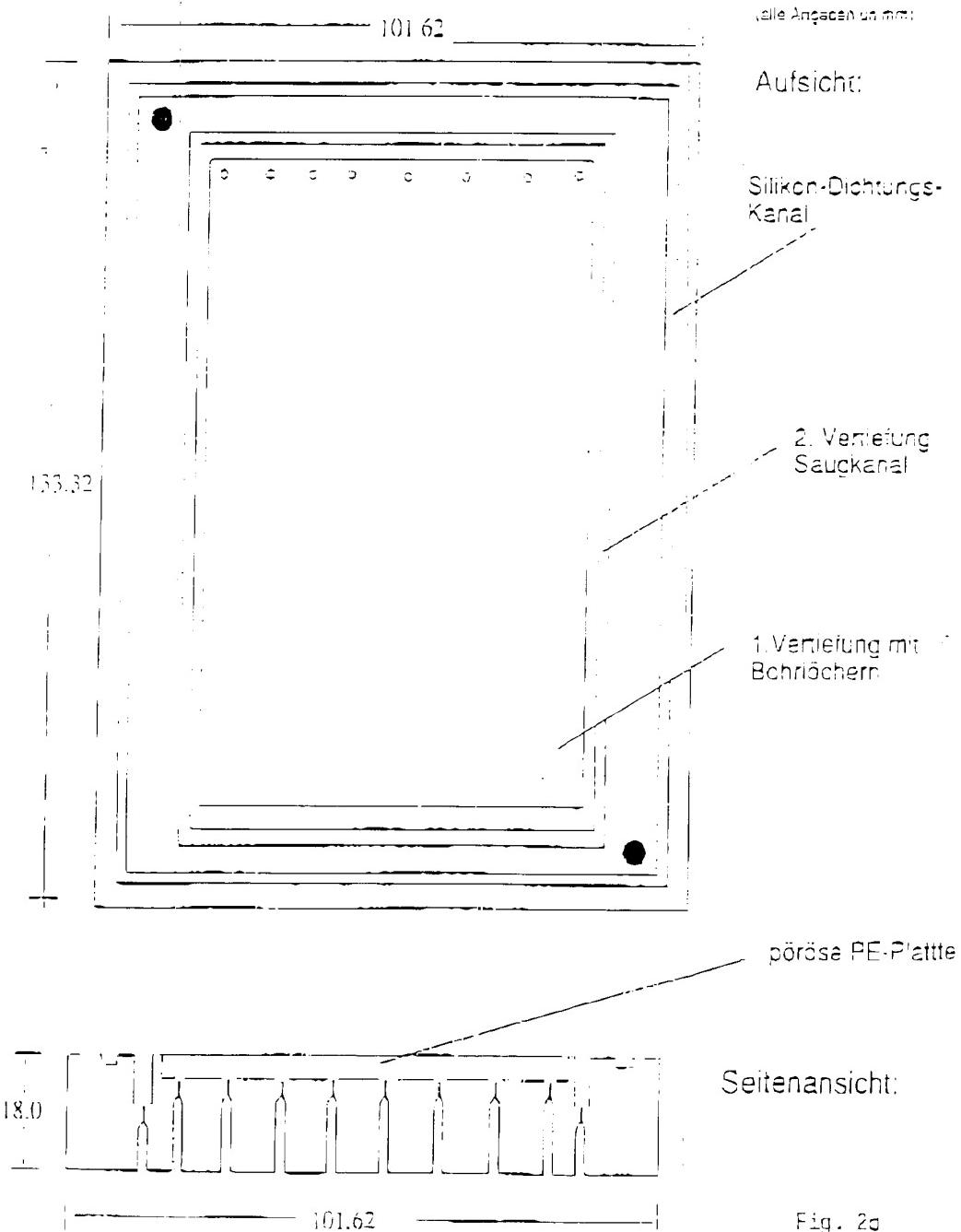


Fig. 2d

6/7

Durchflußsyntheseblock Prototyp II Teil III-Aufsicht

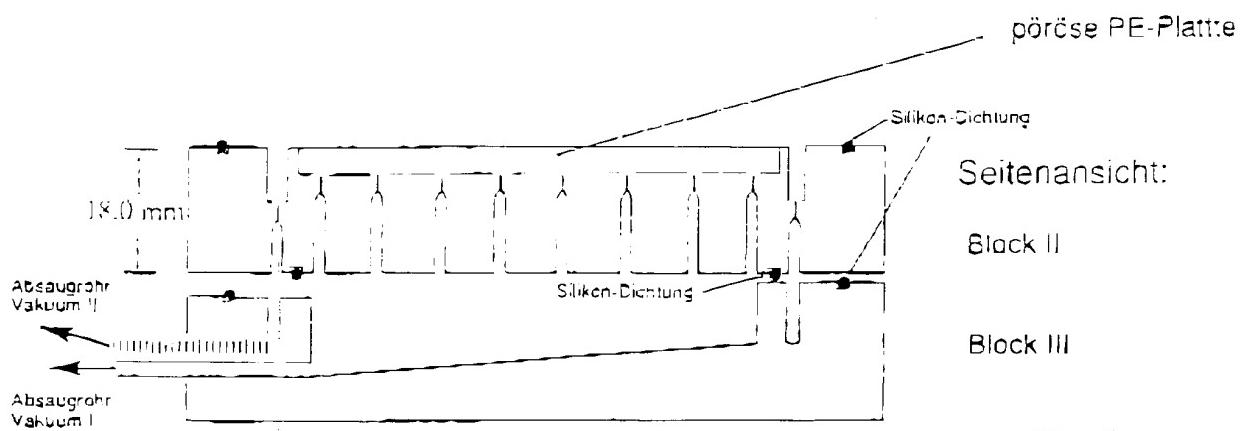
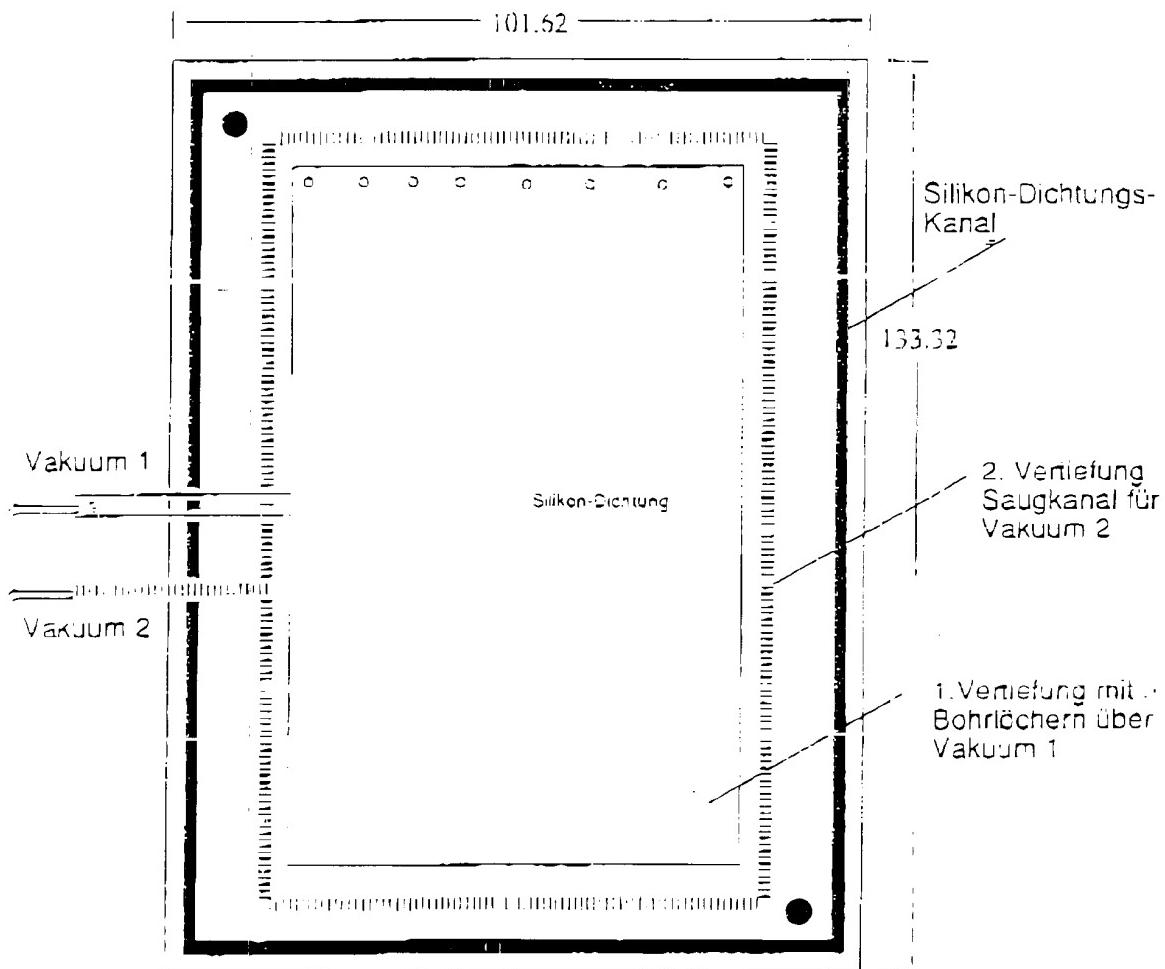
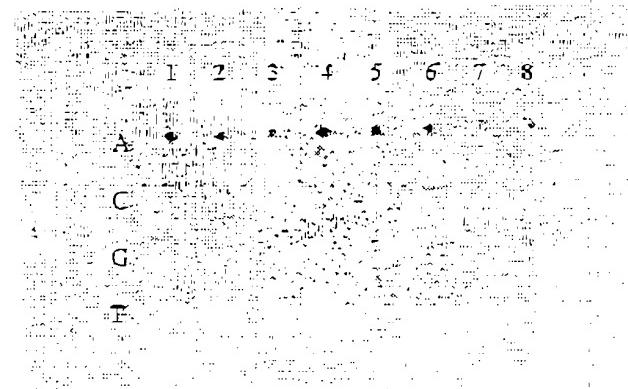
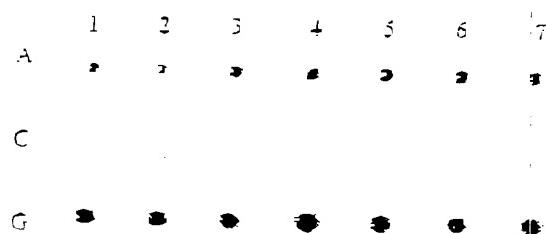


Fig. 2e

7/7

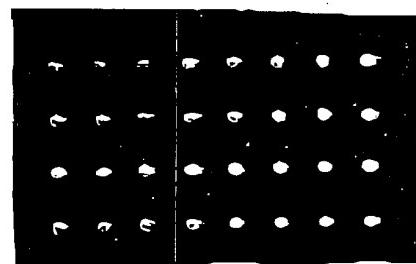


(a)



(b)

Die Spalte 8 wurde versehentlich nicht detektiert!



(c)

Fig. 3